



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





Enebolig Østereng Grimstad

Enebolig Østereng Grimstad



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

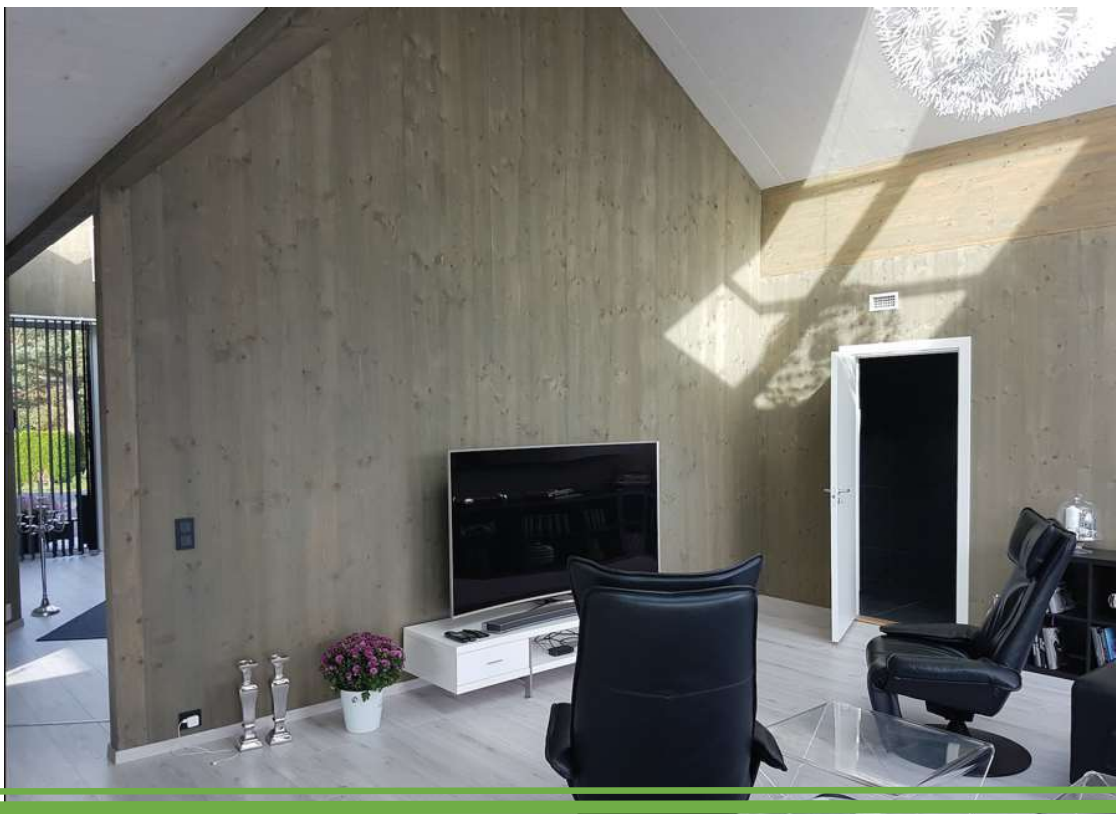




BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Enebolig Kallandsheia Grimstad



Enebolig Kallandsheia Grimstad



Enebolig bygd med massivtre

LEIVSTAD: Med en andre etasje som er utvidet i forhold til etasjene over og under, får den arkitektprøvede eneboligen en svært visuell utførelse.

Styresen er ansvarlig for prosjektet i Kallandsheia i kommunen, og er i tillegg ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling. Han er også ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling. Han er også ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling.

Styresen er ansvarlig for prosjektet i Kallandsheia i kommunen, og er i tillegg ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling. Han er også ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling.

Styresen er ansvarlig for prosjektet i Kallandsheia i kommunen, og er i tillegg ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling. Han er også ansvarlig for utarbeidelse av byggesøknad og byggesaksbehandling.



Enebolig bygd med massivtre

Nye energikrav er for strengere

God rehabilitering må utnyttes

Tømrer uten gassmaska



HEMATO EIENDOM AS, GRIMSTAD
 Etableret i 1997 med tre fine ansatte er Hemato AS, Midt-Norge sin fremste leverandør av massivt tre til bygginger for Midt-Nordregionen og områdene rundt. De har et utvalgt sortiment av massivt tre tilgjengelig i alle størrelser. Kvalitet og farge er viktig, og Hemato AS er et av de mest populære firmaene i regionen. Hemato AS har et stort utvalg av produkter og tjenester tilgjengelig i alle størrelser.

«Hemato er en fantastisk partner som leverer kvalitet og service til våre kunder.»
 Ole-Martin, Hemato AS

Enebolig bygd med massivtre

GRIMSTAD: Med en andre etasje som er vridd i forhold til etasjene over og under, får den arkitektoniske eneboligen en unntatt visuell utforming.

STEN BÅN STYVROLD
 Både i og utenfor bygget er det et stort utvalg av produkter og tjenester tilgjengelig i alle størrelser. Kvalitet og farge er viktig, og Hemato AS er et av de mest populære firmaene i regionen. Hemato AS har et stort utvalg av produkter og tjenester tilgjengelig i alle størrelser.

«Massivtre var en god løsning her, det er en moderne og elegant løsning, legger han til.
Kort byggetid
 Massivtre er en rask og effektiv løsning for bygginger. Det er et godt valg for bygginger som krever kort byggetid. Hemato AS har et stort utvalg av produkter og tjenester tilgjengelig i alle størrelser.

god del av arkitektens prosjektering, ifølge Ole-Martin.
 «Det gjelder blant annet det elektriske, plassering av vind, ventilasjon og gjenstrømlighet som må være ferdig på forhånd. Det er viktig at man vet hva man skal være ferdig med, sier han.
 Han poengterer at massivtre betyr veldig god isolasjon, Massivtre er trykkløst i flere lag.
 For innretningen er det en fordel at massivtre har evnen til å regulere varme, skaper en god lyd og har en naturlig farge. Veggene er opp i seg og gir en god fukt, så man eventuelt trenger en deffusjonsklapp.

«Eller sier at det å ha med seg, er en klar fordel oppsettet, legger byggmesteren til.
Ingen plass i konstruksjonen
 Utvendig legges det på 20 eller 25 cm med isolasjon rett i mot stensidene.
 «Dette skapes en barriere til for luftkledningen rundt hele bygget. Sålen veggene skal kunne passe på innvi, så konstruksjonen være effektivt isolert hele veien. Det blir mer og mer fokus på dette. I en slik konstruksjon brukes ingen plass, sier han.
 «Først er en utfordrende konstruksjon

og et relativt enkelt material, her skapes en effektiv og god isolasjon med luftkledningen og luftkledningen er trykkløst. Vi har vært borti det eneste. Gode manglingskaper og tilførsel av materialer som massivtre, betong, er viktig for oss, sier Ole-Martin.
I forkant med byggetid
 «Vi har på å legge i forkant når det gjelder byggetid, byggekostnader og innlegg og innlegg, sier Ole-Martin.
 «Vi har opplevd at det er viktig å ha en god konstruksjon ved å bruke veldig bra materialer, i tillegg, og å sørge for gode konstruksjoner og innlegg, sier Ole-Martin.
 «Først ble etablert i 1997 og har siden vokst seg dobbelt så stor som i starten. B

«Hemato er en fantastisk partner som leverer kvalitet og service til våre kunder.»
 Ole-Martin, Hemato AS



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

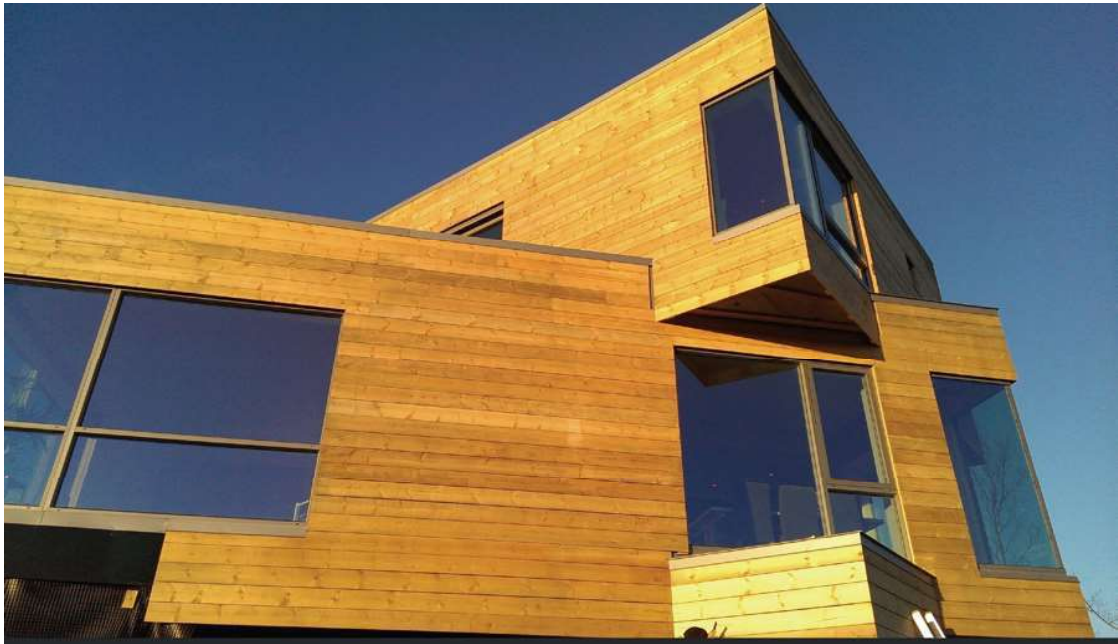




BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





TILBYGG-REHABILITERING GJERSTAD

TILBYGG-REHABILITERING GJERSTAD



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no









BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



**Ny hytte Hallbjønnsekken
Tokke Kommune i Telemark
Sept.2019**














BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

 Finner ikke billedelen med relasjons-ID rId3 i filen.





Etter 9 arbeidsdager, 2 mann





Påbegynt
Omsorgsboliger, Oppegård
Massivtre montasje oppstart 15.2.18

10.100m² massivtre
2.670m³ massivtre
72 omsorgsboliger
10.000 m² bygg



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



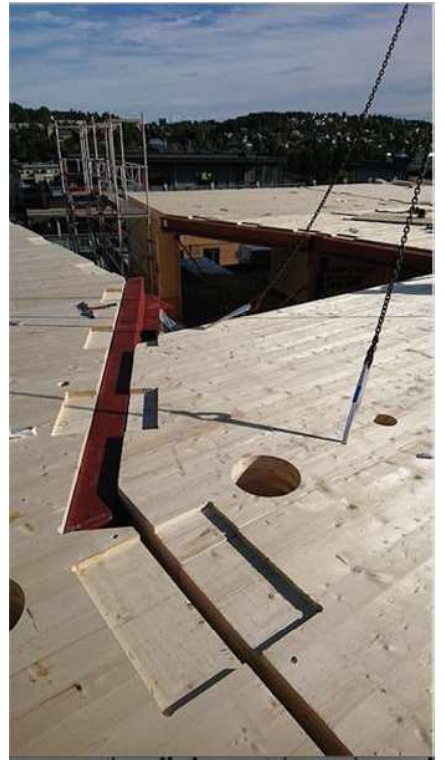


BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no







BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

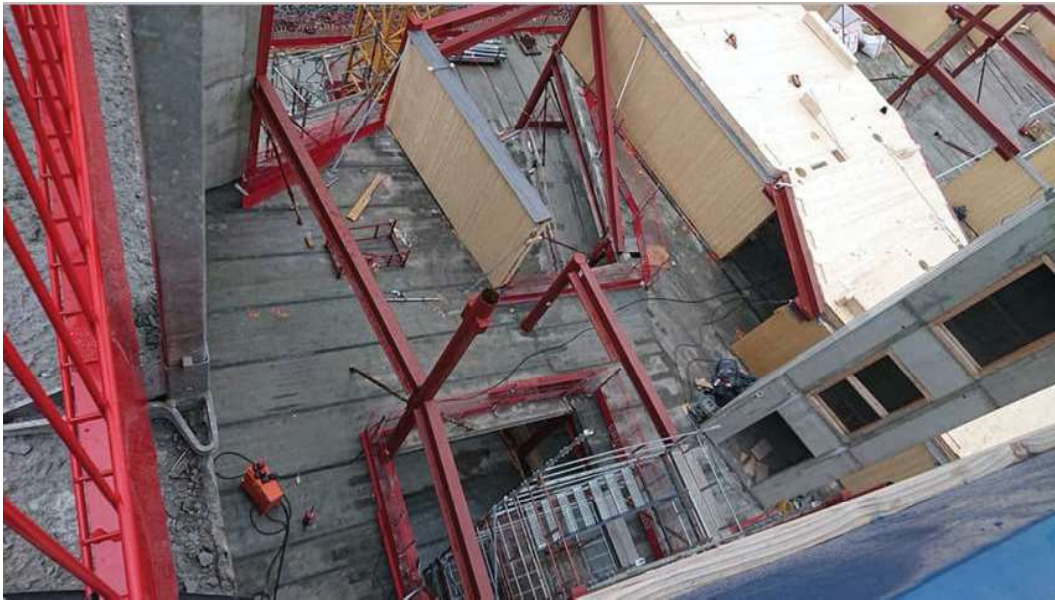




BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

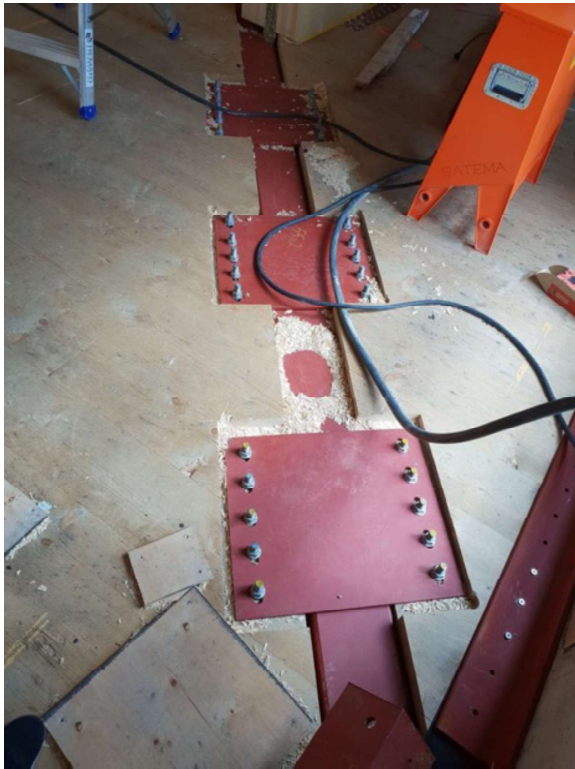




BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no











BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Div
Massivtreprosjekter Norge rundt



**Kirkebygg
Knarvik**



Skipet Bergen

In collaboration with Innovation Norway, a feasibility study was conducted for the use of solid wood in the building. It will be one of the first office buildings in Norway to be built in

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



MASSIVTRE – BLINDERNVEIEN

Studentbolig i Oslo blir verdens høyeste massivtre-bygg

Bygger på halve tiden med ferdigproduserte elementer i heltre.



Kiwi Hokksund

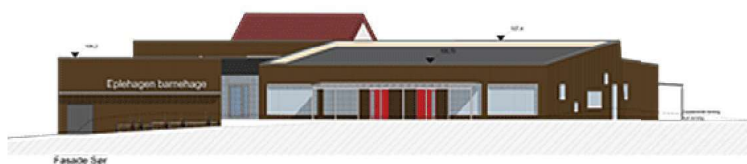


Kiwi Lerberg er den nyeste trebutikken til Kiwi. (Foto: ProsjektCompaniet AS)

Grønn butikk for alle penga

KIWIs nye flaggskipbutikk på Lerberg i Hokksund er et nyskapende stykke arkitektur i massivtre, med humler på taket.

Søker totalentreprenør til Eplehagen



Fasade Sør



Fasade Vest

Bildet: Nesodden skal bygge ny seks avdelingers barnehage. Spesielle miljø- og energikrav vil gjelde og bygning skal oppføres i massivtre. Illustrasjon: Stein Halvorsen Arkitekter AS

AKTUELLE PROSJEKTER: Nesodden kommune innbyr til åpen anbudskonkurranse om totalentreprisekontrakt for bygging av nye Eplehagen barnehage på Fjellstrand.

11 Jun 2019

Av Bjørn Laberg

Nesodden skal bygge ny seks avdelingers barnehage. Spesielle miljø- og energikrav vil gjelde og bygning skal oppføres i massivtre. Eplehagen barnehage bygges i en etasje og vil bli delt inn i flere

Nesodden Kommune
Barnehage

Søker totalentreprenør til barnehagebygg i Marker



Illustrasjon: Architectopia AS

AKTUELLE PROSJEKTER: Marker kommune har vedtatt å bygge 5-avdelingers barnehage ved Bommen, innenfor kostnadsramme på 47 millioner kroner eks. mva.

12 Jun 2019

Av Bjørn Laberg

Nå inviteres det til konkurranse om totalentreprise, inkludert detaljprosjektering og oppføring av ny barnehage, med uteområder og tilkomst. Det skal være tre avdelinger med 18 barn (over 3 år).

**Marker Kommune
Barnehage**

BOB vil bygge verdens største bærekraftige kanalby i tre

Prosjektet som har fått navnet "Trenezia" vil bli en moderne nullutslippsbydel med 1500 boliger bygget i tre.

Publisert 16. Juni 2019



anonymt informasjon om alle besøkende. Til dette bruker vi cookies hovedsakelig for trafikkmåling og optimalisering av innhold. Denne informasjonen kan ikke person. Fortsett å bruke siden som normalt om du godtar dette, eller finn ut hvordan du kan håndtere cookies på dine enheter [her](#).

**1500 boliger
Bergen**

BM 0619: Massivt oppdrag i Alta

I Alta er det så tørt at massivtreet må tilføres fuktighet, mens på Kongsberg synes de at rått tømmer er mye hyggeligere å hogge i! Møt tømmerlevnene som bygger hus på hjul i Sandnes og les mer om limbruk og knirkeproblemer i BM 0619.

13 Jun 2019 • NYHETER

Av Christopher Kunøe • Kommentarer (0)

– Det er et tørt og stabilt klima her i Alta. Det gjør at vi faktisk må tilføre treet luftfuktighet. Andre steder lenger sør er det jo gjerne motsatt, med mer bruk av luftavfuktere, sier prosjektleder Roy Gunnar Berg i Peab Bjørn Bygg.

De 40 tømmerne som bygger omsorgssenteret skal for første gang bruke massivtre.



Det er kraner i sving, men i langt mindre omfang enn på andre byggeplasser. (Foto: Alf Ove Hansen)

– Etter to dager var jeg inne i det. Dette er bare lettere elementer som du kan flytte med spett og ikke kran, forklarer tømmer Mats Helander som også har fagbrev som betongarbeider.

**Alta Kommune
Omsorgsbygg**

Bygger Kverndalen bo- og dagsenter



Illustrasjon: Børve Borchsenius Arkitekter AS / KHR Architecture

AKTUELLE PROSJEKTER: Skien kommune skal bygge nytt sykehjem i Kverndalen. Området ligger i nordre del av byens sentrumsområde.

18 Jun 2019

Av Bjørn Laberg

Politikerne har besluttet at bygget skal ha passivhusstandard og ønsker et sykehjem bygget i massiv- /limtre. Utfordringen står nå på om dette lar seg kombinere med sykehjemets høye brannkrav og lyd- og støykrav.

Kverndalen bo- og dagsenter blir et fulldigitalt sykehjem. Velferdsteknologi skal gi økt livskvalitet, trygghet og medbestemmelse i eget liv. Prosjektering pågår. Børve og Borchsenius Arkitekter leder prosjektet i samarbeid med KHR Arkitekter, Gunnar Design og Landscap.

**Kverndalen Sykehjem
Skien Kommune**

Nytt bygg i massivtre i Østfold



Fasade av bygget som utføres i massivtre. Illustrasjon: Showfabrikken Media AS/Sørby Utleie AS

AF Gruppen er av Sørby Utleie as innstilt som totalentreprenør for nytt bygg og uteområder på Holtskogen i Hobøl kommune.

3 Juli 2019

Kontrakten består av oppføring av lager, verksted, vaskehall og kontorer. Total BTA er 7600m2 med en kontraktsverdi på 113 millioner kroner. Oppstart av kontraktsarbeidene er august 2019 og forventet overlevering i juli 2020.

- Vi er svært tilfreds med denne tildelingen på nok et prosjekt oppført i massivtre. Vår byggvirksomhet i Østfold har en bred erfaring innenfor denne byggemetoden. Sammen med kunden har vi utviklet et konsept som tilfredsstiller kundens behov av tekniske og miljøvennlige løsninger. Vi ser frem mot å realisere et fremtidsrettet bygg, sier Geir Flåta, konserndirektør i AF

**Næringsbygg 7600m2
Hobøl Kommune**

Byggeindustrien
bygg.no

Les Byggeindustrien digitalt. Tips oss. Hva

Asker Entreprenør bygger omsorgsboliger i Hønefoss



Illustrasjoner: Asplan Viak

Publisert: 05.07.2019 11:12.

Ø.M. Fjeld-selskapet Asker Entreprenør har nylig signert avtale med Ringerike kommune om å oppføre omsorgsboliger i Hønefoss.

Omsorgsboliger Hønefoss

Ydalir skole og barnehage



Ydalir skole og barnehage
Elverum Kommune

+ ZEN prosjektet
1100 boliger, bilfritt

NYHETER

ostlendingen.no

TPS OSLO
E-post:
redaksjonen@ostlendingen.no
SM-MSIS: 07 95 18 2005
Alle typer annonser med Foto og/elt.
Redaksjon:
Telefon: 62 40 00 00

KUNDESERVICE
IKKE FÅTT AVSEEN!
Kontakt oss på Min side:
ostlendingen.no/kundesenter
Du kan også ringe: 22 27 20 04

Østlendingen

Ansvarlig redaktør og daglig leder:
Tone Martin R. Hartzviksen
Telefon: 975 80 021. E-post: tone.martin.hartzviksen@ostlendingen.no
Nyhetssjef: Jan Martin Frangstad
Telefon: 976 04 630. E-post: jan.martin.frangstad@ostlendingen.no
Redaktør: Erik Moe
Telefon: 977 44 149. E-post: erik.moe@ostlendingen.no



TRENGER PARKERINGSHUS: Ordførerkandidat Yngve Sætre (H) mener Elverum trenger et parkeringshus i tilknytning til skyssstasjonen. Han ser for seg et skyssbygg i tre. FOTO: EILAND FRODLO LØVLI/NTB

Høyres ordførerkandidat med planer for Skyssstasjonen: **- Parkeringshus i tre**

ELVERUM: Ordførerkandidat Yngve Sætre (H) mener det bør settes opp et parkeringshus i tre ved skyssstasjonen i Elverum.

BILMØN FRODLO LØVLI
Foto: Tone Hartzviksen/ostlendingen.no

ringplanen, og det er et klart behov for flere planer. Vi må ha mål om at enda flere tar buss og tog i Elverum. Da må vi også tilrettelegge for rask parkering på skyssstasjonen, fortalte Sætre.

Hvor bør parkeringshuset plasseres?

Det bør bygges i umiddelbar nærhet til skyssstasjonen, slik at det oppleves som et parkeringshus, og det er det beste for buss og tog.

plan blir valgt, er det beste å bygge som et grønnhus. Så vidt jeg skjønner har det ikke vært noen kontakt opp mot Bane NOR angående dette. I utlandet finnes det andre grønnhuse.

Hvordan skal bygget parkeringshuset?

Jeg mener som utgangspunkt at kommunen bør bygge og eie et slikt parkeringshus, enten helt eller delvis. Men det

det kommunen. Det må være et klart mål å bygge et slikt økonomisk lønnsomt.

Hvor mye dyrt er det å bygge i tre?

Et grønnhus utgjør et stort økonomisk utfordring, men det er billig på pris. Det blir altså ikke noe dyrt. Dessuten vil byggekostnadene være lavere.

Hvor høy vil parkeringsavgiften være for et slikt parkeringshus?

Et grønnhus er et stort økonomisk utfordring, men det er billig på pris. Det blir altså ikke noe dyrt. Dessuten vil byggekostnadene være lavere.

Hvor høy vil parkeringsavgiften være for et slikt parkeringshus?

Et grønnhus er et stort økonomisk utfordring, men det er billig på pris. Det blir altså ikke noe dyrt. Dessuten vil byggekostnadene være lavere.

Parkeringshus i TRE

Plan- og bygg positiv til 15 000 kvm

Det nye Tåsenhjemmet i Oslo får plass til ca. 130 beboere og dagsenter.



ERSTATTES: Nybygget i Pastor Fangens vei 26-28 skal erstatte eksisterende Tåsen sykehjem. © Arkitema Architects

Tore Årdal
Torsdag 8. August 2019 14:46
(Oppdatert 8. August 2019 14:46)

Legg i personlig arkiv 



«Samling» Norodal Boliger, bibliotek mv.

Slik visualiserte Helen & Hard «Samling» i arkitektkonkurransen. (Illustrasjon: Helen & Hard)

– 0. Air glassene består av seks lag glass med argongass i mellomrommene, hvor de fire ytterste er



Horten videregående skole



Horten Viderående skole
Landets største 20.000m²
i massivtre

Hoppern skole

Hoppern Skole
Moss Kommune





FILM:

**Ulsmåg Skole
Bergen**

<https://www.tenktre.no/a/bedre-inneklima-pa-1-2-tre>

Norges første svanemerkede skole åpnet



Sydskogen skole er bygget i massivtre, og 14 klasserom huser skolens drøyt 130 elever.

Publisert: 26.08.2019 13:35. Sist endret: 27.08.2019 09:06.

Sydskogen skole i Røyken kommune er Norges aller første svanemerkede skole.

Sydskogen Skole
Røyken Kommune



Glommasvingen skole



Glommasvingen Skole Sør-Odal Kommune

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Nordre Ål skole

**Nordre Ål skole
Lillehammer**



Bygger miljøvennlig i Fredrikstad



Verksbyen
Fredrikstad

Ved å bygge med prefabrikkerte elementer, som produkter i laminert finertre, reduseres både byggetid og CO2-utslipp, sier ledelsen i Arca Nova Bolig. (Foto: Metsä Woods).

AKTUELLE PROSJEKTER: I Verksbyen i Fredrikstad bygger byggefirmaet Arca Nova Bolig fem femetasjes leilighetsbygg. Bygningene bygges ved hjelp av produkter i laminert finertre, som gjør byggingen rask, lett og miljøvennlig, mener tiltakshaver.

30 Aug 2019

av Therese Alne Bolin

Verksbyen vil bli hjemmet til 5000 mennesker i løpet av de neste 10 årene. Prosjektet Capjon Park vil ha fem huskroner med fem etasjer hver, tilsammen blir det 129 leiligheter. Antatt verdi nå



(Illustrasjon: U2 Arkitekter AS)

Stokmarknes skole i massivtre

Hadsel kommune inviterer til tilbudskonkurranse om ny ungdomsskole i massivtre.

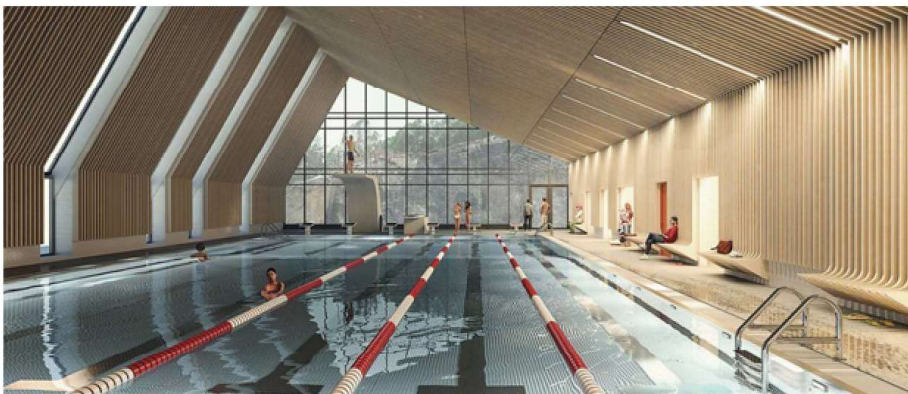
Hadsel Videregående Skole

prosjekt «Økt bruk av tre / Tre inn i fremtiden» og inspirert av Hadsel Videregående skole.



Prosjektgruppen fra Hadsel kommune har sammen med bl.a. arkitekt Richard Barribeau vært på befaring på den videregående skolen.
(Foto: Fylkesmannen i Nordland)

Sprenger svømmehallen inn i naturlandskapet



Bade- og idrettsanlegget Hjeltefjorden i Øygarden kommune i Hordaland. Byggestart var i 2018, overlevering desember 2019. (Ill: Asplan Viak).

AKTUELLE PROSJEKTER: Asplan Viak har tegnet og nå startet bygging av svømmehallen ved Hjeltefjorden Arena. Den er sprengt inn i knauselandskapet på Rongøy i Øygarden kommune, og naturen rundt skal integreres i bygget.

3 Sep 2019

Svømmehall
Hjeltefjorden Arena
Øygarden Kommune

BYGG MESTEREN

Museby

Byggmesteravtale på Huseby Kjøp
Fra to ukers leveringstid



Flesberg skole (Foto: SPNNA Arkitektur)

Norges fineste skoleanlegg i massivtre

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

Stor og innbydende

Prosjektet har et budsjett på totalt 261 millioner kroner ex mva og et totalareal på 7 800 kvadratmeter. Skolen skal huse 450 elever i tillegg til lærere og administrasjon.

Bygget fremstår som moderne og innbydende med store vindusflater som sikrer mye dagslys. Arealene er store og fleksible. Dvs at de kan deles av etter ulike gruppestørrelser.



Mult i skolen trener vi skolens første mesterskapslag, bibliotek og scene. Her vil det foregå mye aktivitet også på ettermiddager og kveld. (Foto: SPNNA Arkitektur)

Skolen, idrettshall og svømmehall utgjør hver sin del av samme bygg, noe som bidrar til at interne bevegelsesmønstre blir oversiktlige og effektive.

Flesberg Skole Flesberg Kommune

Lillehammer Taarn



MPUS DIGITAL CAMERA

**Lillehammer Tårn
Lillehammer**

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





Nytt Hotell Hamresanden Kristiansand



**Påbygg Skole
Ås**



Ny skole Lillestrøm



Vestsiden skole og Vestsiden studentboliger

**Vestsiden Skole
Og studentboliger**



Foto: Svanhild Blakstad



Den nye flerbrukshallen ved Sjusjøen Skisenter og Natrudstilen. Miniaturbilder fra v. mot h.: Mathias Neraasen med den store nøkkelen, Kjetil André Aamodt, Kjetil Kristoffersen og åpningssermonien. Foto: Sigmund Hov-Moen / Collage: Langrenn.com.

NATRUDSTILEN OG SJUSJØEN SKISENTER: NY FLERBRUKSHALL ÅPNET

I de siste åra har de store skirennene på lagets skiarena blitt avviklet i midlertidige teltbaserte konstruksjoner.

**Skisenter
Sjusjøen**

En lukt av massivtre på Biri omsorgssenter

Biri Omsorgssenter



Det nye senteret vil bli en kaldt tilknyttet store arealer som går over to plan. (Illustrasjon Betonmast Innlandet).

Byggingen av det nye omsorgssenteret på Biri er godt i gang. Mesteparten av betongarbeidene er nå ferdig og de første konstruksjonene av massivtre er heist på plass.

Torstein Aarvåg
©2017bjorn@bjorn.no

Biris nye største på Furulund er et passivhus i massivtre. Dette er et av mange miljøvalg som er gjort både med tanke på byggeprosessen og i byggingen.

— Det er et prosjekt med spennende løsninger. Bare takkonstruksjonen i kafédelen er spektakulær. Det er et utfordrende bygg å jobbe med. Massivtre gjør også at det blir en innviert byggeplass. Det har mye å si for arbeidsmiljøet

konstruksjonen for byggeprosjektet.

Positiv miljøregnskap

Kai Struksnæs fra Sweco Norge er byggherreombud/byggeleder for Gjøvik kommune. Sweco er ansvarlig for planlegging og gjennomføring av prosjektet.

— Vi er i rute med omsorgssenteret, sier Struksnæs.

Gjøvik er den første kommunen i Norge, og første byggeprosjekt, som har tatt i bruk en elgravemaskin på 38 tonn med strømkabel på en slik byggeplass. El-gravemaskinen har tatt de store volumene. De to tilrirkranene går også på strømmen. Resten av maskinene går på biodiesel.

Omsorgssenteret skal også varmes opp med brenslerne og solcellerpanel, samt sølfangere som



Bruken av massivtre er typisk for prosjektet på Biri omsorgssenter. Arbeidsløser Lars Erik Kristiansen og prosjektleder Ole Jørgen Levy hos Betonmast er i rute konstaterer Kai Struksnæs fra Sweco Norge som er byggherreombud/byggeleder for Gjøvik kommune.

Samlingsplass

Ti totalt vil det nye omsorgssenteret romme 16 sykehjemsplasser og 16 omsorgsboliger. De 5000 kvadratmeterne skal bygges er kalkulert til rundt 280 millioner kroner. Da er dette også inkludert midlertidige lokaler under byggeprosessen, ny bru over bekkedalen som ligger bak senteret, ny bussholdeplass og utenomhusarbeider.

Bygget er tegnet av arkitektfirmaet Høfgeblikk.

Det nye senteret vil bli en kaldt

gent, tror trioen.

Du kan også følge med på utviklingen på byggeplassen via nettkameraer. De er plassert på fire forskjellige steder. Bildene fra byggeplassen oppdateres hvert tiende minutt.

— Hvem som helst kan følge med på kamerane via kommunens hjemmeside, sier trioen.

Byggeplassarbeiderne har også hatt barnegabelek.

— Det er viktig for oss å ha med lokalsamfunnet under en slik byggeprosess, synes de.

Stor bygeplass

personer innom oss. Vi er nesten ferdig med betongarbeidene der vi har brukt lavkarbonbetong. Det gjelder en brannvegg som skal støpes, og vi har så smått begynt å få massivtreelementer på plass. Alt over bakken er av treverk, forteller Levy og Kristiansen.

Det skal også brukes trefiberisolasjon i yttervegger og tak fra Hunton's fabrikk på Skjervev skog. Ytterveggene kommer ferdig isolert. De kan bare heises på plass. Det skjer om en drøyt uke.

Før jul vil det meste av byggekroppen være ferdig. Taket vil bli

Gjennomførte tidligere prosjekter Norge rundt



Finansparken Stavanger

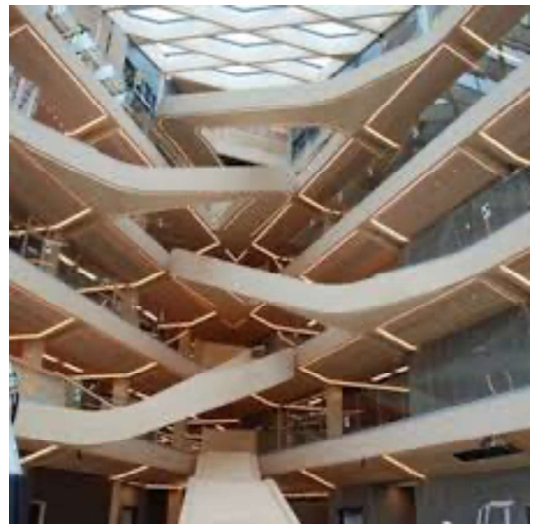
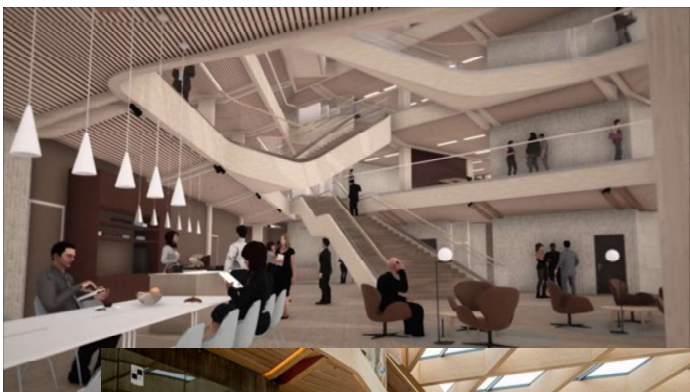
Bygger et av Europas største
næringsbygg i tre

🔍

Nyh



Finansparken
Stavanger



Mjøstårnet Brummundal

Glulam – CLT



Voll Arkitekter

TreFokus

Valle Wood, Oslo
Totalt 60.000m²
First building 6700m²

15.3.2018



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Valle Wood

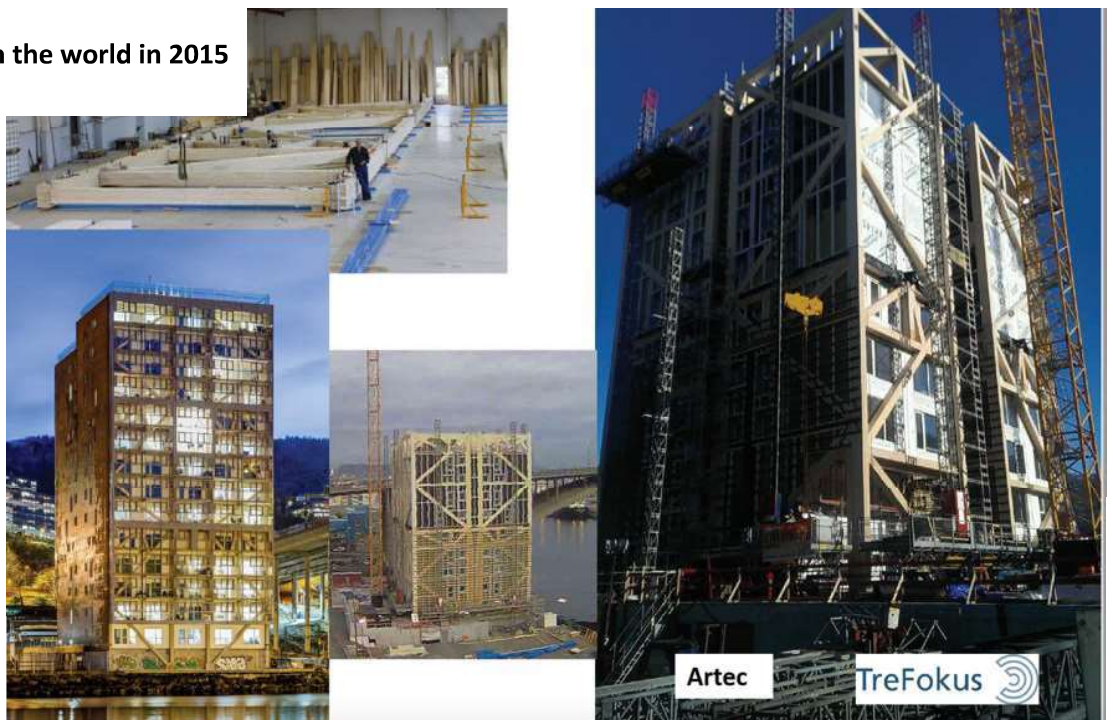


Valle Wood Oslo



"Treet" i Bergen

The tallest wood building in the world in 2015
14 storeys, 51m



"Treet" i Bergen

The tallest wood building in the world in 2015

14 storeys, 51m



BYRÅDEN ER BEGEISTRA: Når byråd Filip Rygg applauderer, skulle sjansen vera stor for at BOB får realisert planen sin om å byggja verdas høgaste trehus ved Puddefjordsbrua. Kommunen har gjeve klarsignar for eit høghus på tretten etasjar. Diskusjonen vil stå om den fjortande. Høghuset er teikna av Artec Prosjekt Team. www.3seksti.no

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no





**Frogn kommune,
Omsorgsboliger -
massivtre**



Jostein Rønsen Arkitekter

TreFokus

**632 new student apartments
Moholt, Trondheim**



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Vennesla Kulturhus



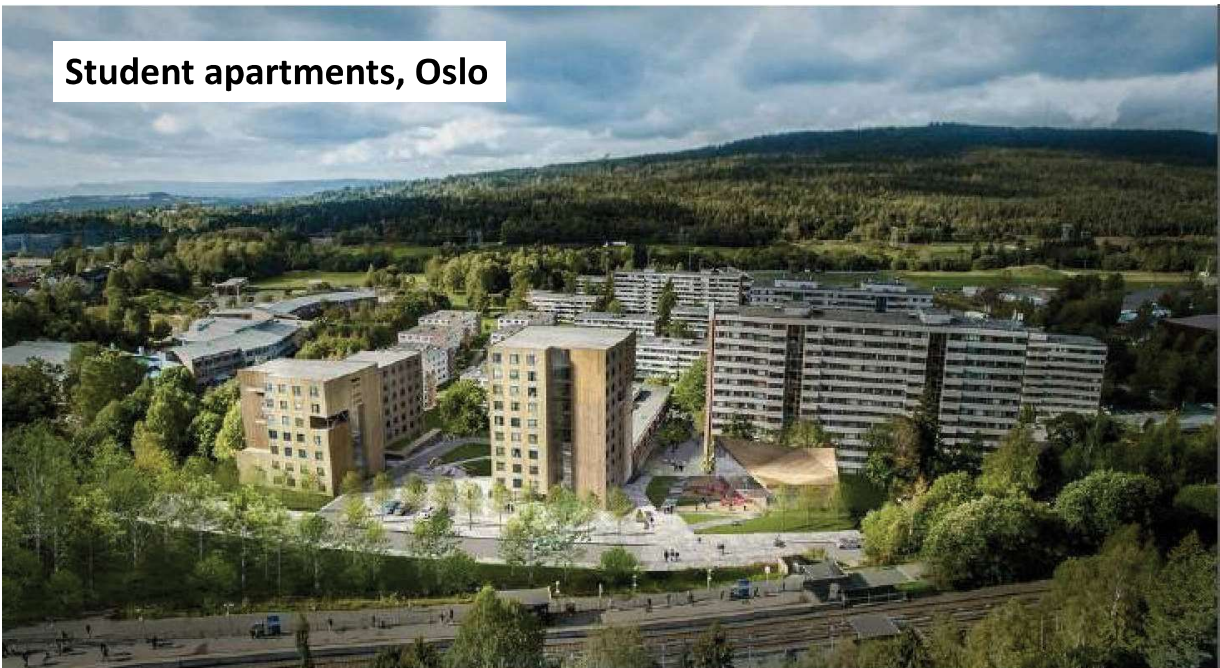
Helen & Hard
Arkitekter

TreFokus 

Handels- og butikkbygg



Student apartments, Oslo



AT Plan og Arkitektur

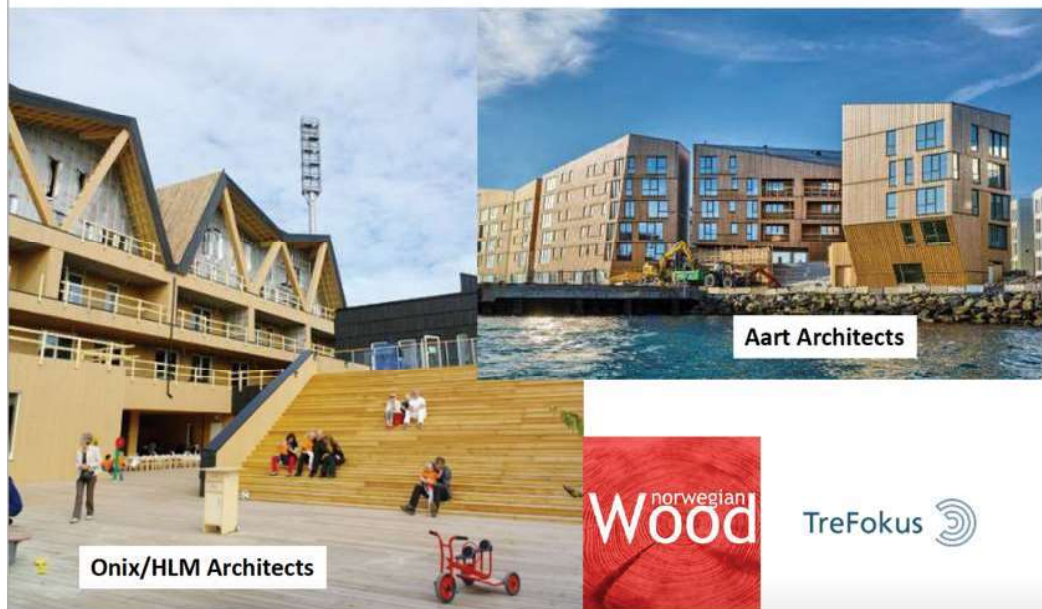
TreFokus 

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Norwegian Wood – Stavanger 2008 Bærekraft, innovasjon og trearkitektur



Svartlamoen, Trondheim, 2005 Norges første moderne høyhus



Brendeland & Kristoffersen



TreFokus 

Midt-byen, Trondheim, 2006 Norges første moderne bygård



Søyle/drager/element-system



Trä 8 - Moelven

TreFokus 

Studentboliger



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Boligbygg i tre – ulike teknologier



TreFokus 

Kulturbygg i tre eller med utstrakt bruk av tre



Helse- og omsorgsbygg



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Skoler og undervisningsbygg



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



Trebaserte konsepter som påbygg



Kontor- og næringsbygg



BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no



SR-bank, nytt HK, Stavanger



Valle Wood, Oslo - NCC



Media Investor Relatio

Våre tjenester

Ledige kontorlok



Abels hus, Trondheim

Asker Panorama, Asker

Valle Wood, kontorprosjekt i Oslo

NCC satser milliarder på kontorprosjektet Valle i Oslo. Kontrakten på første byggetrinn, verdt 190 millioner kroner, ble inngått rett før årsskiftet 2016/2017 mellom utvikler NCC Property Development og utbygger NCC Building.



«Nye Lilleby» - Trondheim, Veidekke

1100 nye boliger
Bilfri bydel



VEIDEKKE

TreFokus 

BGM Arkitekter AS, Grimstad

www.bgm.no

 **bgm**
ARKITEKTER

Hvordan "selge inn" bærekraftige løsninger?

*"Kunnskap, kompetanse og erfaring gir autoritet og trygghet !
Autoritet og trygghet skaper tillit !*

*Dersom arkitekter, rådgivere og entreprenører har oppnådd tillit,
så er det ingen god grunn til
å ikke bygge bærekraftige bygg for fremtiden»*

Bengt Michalsen



Om dere er i tvil
FREMTIDEN BYGGES I TRE !

Lykke til videre

Mange takk for meg
Bengt Michalsen

Omsorgsboliger, Eid Kommune



EID KLIMAVENNLIGE OMSORGBOLIGER 

Dokumentasjon av sentrale inndata (2)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Estimert virkningsgrad gjenvinner justert for frostsikring [%]:	85,0	
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m³/s]:	1,50	
Luftmengde i driftstiden [m³/hm²]	7,00	
Luftmengde utenfor driftstiden [m³/hm²]	2,00	
Systemvirkningsgrad oppvarmingsanlegg:	2,02	
Installert effekt romoppv. og varmebatt. [W/m²]:	50	
Settpunkttemperatur for romoppvarming [°C]	20,0	
Systemeffektfaktor kjøling:	2,50	
Settpunkttemperatur for romkjøling [°C]	22,0	
Installert effekt romkjøling og kjølebatt. [W/m²]:	0	
Spesifikk pumpeeffekt romoppvarming [kW/(l/s)]:	0,50	
Spesifikk pumpeeffekt romkjøling [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt varmebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt kjølebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Driftstid oppvarming (timer)	12,0	

Minstekrav enkeltkomponenter

Beskrivelse	Verdi	Krav
U-verdi glass/vinduer/dører [W/m²K]	0,80	0,80
Normalisert kuldebroverdi [W/m²K]	0,03	0,03
Årsmidlere temperaturvirkningsgrad varmegjenvinner ventilasjon [%]	85	80
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m³/s]:	1,50	1,50
Lekkasjetall (lufttetthet ved 50 Pa trykkforskjell) [luftvekslinger pr time]	0,60	0,60

Inndata bygning

Beskrivelse	Verdi
Bygningskategori	Kontorbygg
Simuleringsansvarlig	JT
Kommentar	Forutsetninger konstruksjonsoppbygning: Gulv: 450mm EPS (kl. 38), 100mm påstøp Vegg: 290mm Glava Pluss System (kl. 32), 100mm massivtre Tak: 290mm Glava Pluss System + 50mm iso. (kl. 32), 120mm massivtre Ringmur: Dobbelisolert ringmurelement Ikke medtatt ekspertverdier tekniske anlegg, må angis av RIV/RIE.



1:100 1. Etasje

